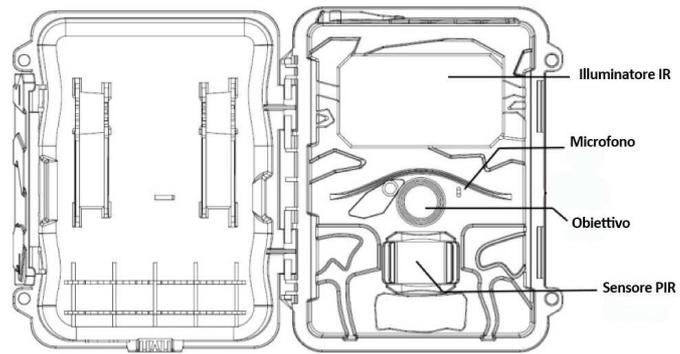
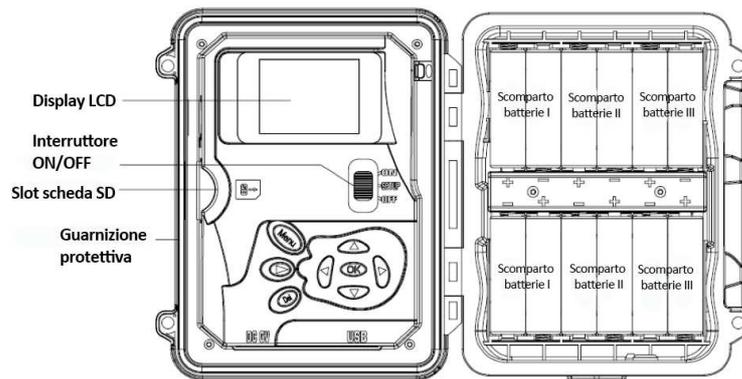
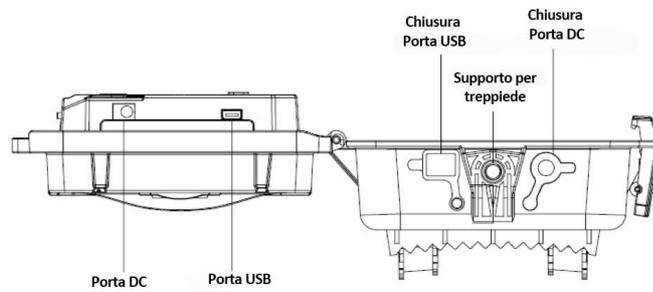
Trail Camera
Manuale per l’Utente

(per S100/S108/S120/S128)

<u>LEGGERE CON ATTENZIONE PRIMA DI UTILIZZARE</u>

Contenuto della confezione

Cinghia tracolla	1	Trail Camera	1
Antenna(solo camera wireless)	1	Cavo USB	1
Manuale utente	1		

Corpo e Parti della Camera

Legenda

- **MENU**: entra nel menu programma nel modo anteprima
- ▲▼◄►:Spostare fra le scelte di menu e cambiare I valori
- **OK**:
  - o Salva le impostazioni nel modo menu
  - o Fa partire video nel modo playback
- Tasto ⊙ : nella finestra anteprima, passa dalla modalità riproduzione all'anteprima
- **DEL**: cancella un'immagine nella modalità riproduzione, cancella il carattere quando si scrive il numero di telefono e l'email o altre impostazioni.
- Modalità nella finestra di anteprima,
  - o ▲ per selezionare la modalità **Video**, e
  - o ▼ per selezionare la modalità **Camera**
  - o **OK** serve per ottenere foto o video manualmente
- Interruttore (Power): OFF in basso. SETUP al centro. ON in alto.

Avvio Rapido

1. Assicurarsi che l'interruttore che alimenta l'apparecchio sia posizionato su **OFF**. Inserire le batterie negli spazi appositi, facendo attenzione alla polarità (+/-). Inserire 12 batterie (raccomandato), 8 o 4 batterie (emergenza, 2 colonne a sinistra).Oppure collegare alla camera un alimentatore esterno da 6 V mediante un cavo idoneo.

   Vanno utilizzate batterie:

   - Batterie alkaline ad alte prestazioni
   - Batterie al Lithio
   - Batterie ricaricabili Ni-MH

2. Inserire una SD card (32GB o meno). Aprire la camera e inserire la SD card nel suo alloggiamento. Per inserire la SD card, fare riferimento al disegno impresso sulla camera per trovare il verso corretto. La camera gestisce SD card fino a 32 GB.
3. Inserire una SIM card.
4. Avvitare l'antenna sul suo connettore collocato sulla camera, in alto. Avvitare bene fino a fine corsa, ma senza forzare.
5. Posizionare l'interruttore di accensione su SETUP. La camera, così, va in modalità anteprima e inizia a cercare la rete.
6. Attendere fino a quando la camera trova la rete. Se non viene trovata una rete wireless, occorre andare nella sezione a Pag. 10. Se la rete wireless viene individuata, si può procedere al passo successivo

7. Premere MENU per entrare nel menu, poi premere ◄ o ► per spostarsi fra i vari menu che contengono scelte diverse. Premere ▲ o ▼ per attivare il sottomenu e modificare le scelte.

   Premere◄► per cambiare il valore. Premere OK per salvare.

8. Spostarsi nella tabella Wireless; scorrere verso il basso per entrare nei vari menu. Lasciare Invio sul modo Phone se inviamo una email a un numero di cellulare. Oppure spostarsi su Email se si sta spedendo alla propria email. Scorrere giù fino a Phone o Email e inserire il numero di telefono o l'indirizzo email del destinatario.

   Premere MENU per uscire dal sottomenu. Premere di nuovo MENU per uscire dal menu setup e entrare nel menu anteprima.

9. Premere OK per riprendere un'immagine o registrare un video manualmente.
10. Premere ► per rivedere le registrazioni. Usa ◄ o ► per scorrere le immagini. Premere ▲ o ▼ per scegliere l'ingrandimento. Premere OK e ◄ o ►, ▲ o ▼ per spostarsi sull'area ingrandita.
11. Premere ► per lasciare la modalità ingrandimento.
12. Mentre si rivedono le immagini, DEL cancella l'immagine visualizzata.
13. Premere ► per uscire.
14. Installare la camera sul campo e accenderla (mettere il selettore su ON). La camera farà immagini o video, come da programma. La camera va collocata ad un'altezza, rispetto al terreno, sufficiente per inquadrare il soggetto adeguatamente. In generale 1 o 2 metri vanno bene.
15. Per spegnere la camera, l'interruttore va posto in OFF.

Anche se la camera è in OFF, si ha ugualmente un pur lieve consumo delle batterie. Se la camera non viene utilizzata per lunghi periodi si consiglia di rimuovere le batterie..

MENU **Menu Impostazioni**

Impostare la camera su **SETUP** & premere **MENU**. Premere ▲▼◄► per selezionare il valore desiderato, poi premere **OK** per salvare.

Impostazioni		Description
CAM	**Modo**	Scelta per Foto / Video.
	Dimensioni	Scelta dimensioni immagine,per es. 5MP, 8MP o 3MP.
	Sequenza	Scelta del numero di immagini ottenute dopo ogni scatto (1-3).
	Intervallo sequenza	Scelta dell'intervallo di tempo fra le immagini (Lungo/breve).
	Risoluzione	Scelta della risoluzione dello schermo.
	Durata Video	Imposta la durata del video.
Scatto	**Sensibilità**	Seleziona fra alta, bassa, normale e OFF.
	Intervallo scatto	Tempo fra ogni scatto.

	Sequenza dei tempi	La camera può essere attivata da un timer ad un certo intervallo di tempo. La camera può ancora essere attivata a meno che non sia stata impostata la sensibilità su OFF.
	Start-Stop 1/2	La camera può essere programmata per lavorare per uno specifico periodo di tempo. Per abilitare questa funzione selezionare **ON** e premere ok. Apparirà il menu start-stop. Questo menu contiene le impostazioni dei tempi per avviare e fermare gli scatti. Il programma start-stop disabilita tutte le altre impostazioni generali della camera. Da ora ci sono 2 tempi disponibili, pertanto assicurarsi di non sovrapporre altre programmazioni relative ai tempi.

SYS	**Impostare orario**	Imposta data e ora.
	Indicazione orario	Acceso /Spento. Scelta visualizzazione dati immagine.
	Intensità del Flash	Alta / Bassa.
	Formattare	Formatta la card SD. Tutti I dati sulla scheda SD saranno cancellati, senza la possibilità di recuperarli.
	Default	La camera ritorna alle impostazioni inserite dal produttore.
	Informazioni	Indica il numero di serie, la versione dell'hardware, la versione del firmware e l'IMEI della camera.

	Password	Con questa opzione attiva, vanno inseriti 6 caratteri numerici per le impostazioni.
	Lingua	Seleziona la lingua.

Wireless (solo camera wireless)	**Invio**	Imposta l'invio immediato dell'immagine, l'invio del rapporto giornaliero o il WIFI su Off.
	Invia a	Invia le immagini al cellulare, Email o entrambe.
	Metodo invio	Scelta per inviare l'immagine via MMS (piano MMS) o Internet (piano Dati).
	Controllo SMS	Imposta la funzione SMS su On o Off.
	Aggiorna Parametri	Se le impostazioni del vostro fornitore wireless non sono già programmate dalla fabbrica, è necessario utilizzare il Setup per inserirle manualmente. Dopo aver usato il Setup, verrà generato il file MMSCFG.bin che va copiato sulla scheda SD. Sarà necessario aprire il programma Update Para per registrare le impostazione nella camera.
	Telefono	Inserisce o modifica la lista dei numeri da chiamare
	Email	Inserisce o modifica la lista delle email.

	Impostazioni	Scarica il Setup sulla scheda SD per consentire l'installazione dei parametri di rete se non sono stati inseriti dalla fabbrica. Si possono anche installare funzioni più avanzate.
	Copia Parametri	Copia le impostazioni attuali sulla SD card.

Playback (Visione di foto o video)

- Impostare su **SETUP**.
- Premere per vedere l'ultima immagine (o video).
- Premere OK per avviare i video clip.
- Premere OK per arrestare la riproduzione e tornare su playback.
- Premere ◄ per vedere l'immagine precedente e premere ► per quella successiva.
- Premere ▲ o ▼ per scegliere l'ingrandimento. Premere OK e premere ◄ o ►,▲ o ▼ per spostarsi sull'area ingrandita.
- Premere Playback di nuovo per uscire da playback.

DEL **Cancellazione foto o video**

- Premere per vedere l'immagine (o video) che deve essere cancellata.
- Premere **DEL**.
- Premere **LEFT** o **RIGHT** per scegliere Yes per confermare o No per uscire.
- Attenzione, dopo aver cancellato un'immagine o un video è impossibile ripristinarli !

Come usare Setup Tool (**solo camera wireless**)

Se i parametri di rete wireless non sono pre-programmati nella camera dalla fabbrica, è necessario utilizzare Setup Tool per inserirli manualmente.

1. Andare su Menu > Wireless > Setup Tool. Scaricare il Setup Tool sulla SD card dal menu della camera.
2. Estrarre la SD card e leggerla con un computer basato su Windows. Avviare Setup.exe sul computer.
3. Si apre il setup sotto Windows.
4. Inserire le informazioni nei campi vuoti. Questi parametri si sovrappongono a quelli, eventualmente, già esistenti.
5. Si può fissare un limite Massimo di invio immagini in un giorno (00:00:00-23:59:59), allo stesso modo MMS/email.
6. Parametri operatore: inserire i parametri forniti dal vostro operatore di rete wireless; oppure scegliere paese/operatore; impostare auto/auto quando viene data conferma dal rivenditore.
7. Impostazioni Email: inserire SMTP server e porta, scegliere SSL o non SSL (preimpostato) a seconda del servizio email.
8. Massima dimensione immagine: specifica la dimensione massima di un'immagine che può essere inviata mediante rete wireless. Si raccomanda di stare sotto i 100KB per invii rapidi e per risparmiare energia.
9. Image From crea una didascalia per ogni immagine ricevuta, per consentire si conoscere da dove viene.
10. SMS Status Response permette alla camera di inviare all'utente una risposta dopo aver ricevuto un comando via SMS.

Wireless Camera Setup v1.7
Send Mode
Instant
Max Num
50
Daily Report
21
30
Off
Send Via
MMS
Internet
Email Setting
Operator Parameter
Country
CUSTOM
Operator
CUSTOM
Parameters ...
Send To
Phone
Email
Other
Recipients
Phone1
015812345678
Phone2
Phone3
Phone4
Email 1
abc@gmail.com
Email 2
Email 3
Email 4
Image
Max Image Size
100
KB
Image From
ON
SMS
SMS Control
ON
Status Respons
Default
Load ...
Save
Cancel
Operator Parameter
Internet
APN
CMNET
Username
Password
MMS
APN
CMWAP
Username
Password
URL(MMSC)
http://mmsc.monternet.com
Gateway
10.0.0.172
Port
80
OK
Cancel
Email Setting
Account (@xx)
spromise@gmail.com
Password
****
Re-Type Password
****
SMTP Server
smtp.gmail.com
SMTP Port
465
SSL
OK
Cancel
Gestione spedizione email

Dati Tecnici

Risoluzione immagine	8MP/5MP/3MP
Risoluzione video	720p @30fps / WVGA (800*480@30FPS) / QVGA (320*240@30FPS) / 1080p @10fps
Temo scatto	1s
Lente	FOV (Campo inquadrato) = 52°
Illuminazione Notturna	Infrarosso o senza bagliore
Schermo	2.0" LCD
Scheda Memoria	fino a 32GB
Scatto	Movimento (PIR) / Timer (Sequenza)
Sensibilità PIR	Regolabile (Alta/Normale/Bassa/Spenta)
Temperatura	-20 - +60℃ (Operativa) -30 - +70℃ (Protetta)
Intervallo scatto	0s – 60 min
Intervallo tempi	30s – 60s/1 min–60 min/1 ora - 8 ore
Sequenza foto	1–3
Lunghezza video	1–30s
Alimentazione	4×AA, 8×AA o 12AA / Alimentatore esterno
Consumo Stand-by	< 0.20mA (SMS spento); 2-3mA (SMS acceso)
Registra audio	Disponibile
Montaggio	Treppiede/Strappo/Moschettone
Peso	0.38kg
Dimensioni	15.3x12.4x9.0 cm
Limiti umidità	5% - 90%

Lista comandi SMS (solo camera wireless)

Aggiunge telefono	*100#number#	Numero telefono aggiunto
Cancella telefono	*101#number#	Numero telefono cancellato
Aggiunge email	*110#email#	Email aggiunta
Cancella email	*111#email#	Email cancellata
Invia MMS	*120#0#	Invia via MMS
Invia via internet	*120#1#	Invia via Internet (Quando l'invio è via Internet)
Invia al telefono	*130#0#	Invia al telefono
Invia alla email	*130#1#	Invia alla email
Invia a entrambe	*130#2#	Invia sia per telefono che via internet
Imposta foto	*200#0#	Imposta foto
Imposta video	*200#1#	Imposta video
Invio immediato foto	*140#0#	Invio immediato foto
Invia report giornaliero	*140#1#	Invia report giornaliero
Disabilita invio	*140#2#	Disabilita invio

Impostare PIR su alto	*202#0#	Sensibilità PIR alta
Impostare PIR su normale	*202#1#	Sensibilità PIR normale
Impostare PIR su basso	*202#2#	Sensibilità PIR bassa
Impostare PIR su spento	*202#3#	Sensibilità PIR disabilitata
Foto e loro Invio immediato	*500#	Invio immagine ("Invalid" quando la camera è su Video o l'invio è impostato su off.)
Controllo stato	*160#	Segnale/Batteria/stato SD card
Disabilita SMS	*170#	Controllo SMS disabilitato, basso consumo di energia
Azzera il numero di invii massimo al giorno	*180#	*180#0# // senza limiti *180#100# //imposta a 100 *180# //azzera il contatore

Note

1. Se volete utilizzare la camera senza una rete wireless e senza SIM card, disattivare l'invio (modalità invio) ponendolo su off, il controllo via SMS è disattivato.
2. Quando viene raggiunto il numero massimo, l'invio viene fermato; riprende ad inviare il giorno successivo, oppure si può azzerare il Numero Massimo con un comando SMS.
3. Le foto si possono fare e inviare anche se la SD card è piena, ma non possono essere salvate fino a quando non si libera spazio.
4. Nella didascalia dell'immagine, M=motion trigger, T=time lapse trigger, S=*500# trigger
5. Fare attenzione che nel campo visivo della camera non siano presenti fonti di calore. Il sorgere o il tramontare del Sole potrebbe attivare il PIR, fare attenzione all'orientamento della camera.
6. Se la camera wireless cessa di inviare, controllare il conto del piano della SIM card. Controllare la stabilità del segnale.

Fototrappolaggio S.r.l. si riserva di modificare i contenuti del presente documento parzialmente o interamente senza alcun preavviso.
Revisione del manuale 2.0 del 13/04/2015.
I sistemi di foto-videotrappolaggio sono utilizzabili per gli usi consentiti per legge. Qualsiasi altro uso non consentito è da considerarsi illegittimo.